IBERUS 9 (1-2): 97-110, 1990

CATALOGO PROVISIONAL DE LOS MOLUSCOS BIVALVOS MARINOS DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DE LAS COSTAS MEDITERRANEAS DE LA PENINSULA IBERICA Y DE LAS ISLAS BALEARES

A PRELIMINARY CHECK-LIST OF MARINE BIVALVE MOLLUSCS FROM THE CONTINENTAL SHELF OFF THE MEDITERRANEAN COASTS OF THE IBERIAN PENINSULA AND THE BALEARIC ISLANDS

Jean Bonnin y Celso Rodríguez Babío*

Palabras Clave: Bivalvos, catálogo, Península Ibérica, plataforma continental, Mediterráneo, Baleares.
Key Words: Bivalvia, check-list, Iberian Peninsula, Mediterranean, Balearic Islands.

RESUMEN

Se presenta un catálogo provisional de las especies de bivalvos marinos existentes en la plataforma continental de las costas mediterráneas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Al objeto de contribuir a ulteriores estudios biogeográficos, la región estudiada se ha considerado dividida en cuatro sectores: costa ibérica del Mar de Alborán, costa del levante español, costa catalana y costa balear. El censo total de especies se eleva a 256, precisándose para cada una de ellas el estado actual de nuestro conocimiento sobre su distribución en el área de estudio.

ABSTRACT

In this paper we present a preliminary check-list of species of marine bivalves from the continental shelf off the Mediterranean coasts of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. To facilitate further biogeographical investigations, the study area is divided into four areas: coast of the Mar de Alborán, coast of Levante, Catalanian coast and Balearic coast. A total of 256 species are consigned. We also supply information concerning their distribution within the study area.

INTRODUCCION

Los trabajos relativos al estudio de los Moluscos bivalvos marinos de las costas orientales de España datan, en su inmensa mayoría, de los últimos decenios.

A partir de dichos estudios, nos ha parecido útil efectuar un catálogo provisional de las especies mencionadas. Le otorgamos al mismo un carácter provisional, pues sería indispensable que nuevas investigaciones fuesen emprendidas, lo que, verosímilmente permitiría incorporar nuevas especies y confirmar o rechazar ciertas citas que, a priori, parecen actualmente sujetas a caución.

El presente estudio debe ser considerado como un documento de base, y por ello deseamos que cualquier observación, presente o futura, nos sea comunicada, al objeto de que un nuevo catálogo actualizado pueda realizarse.

La bibliografía consultada incluye 59 trabajos, de los cuales 3 (21, 33 y 44) son anteriores a 1920; los 56 restantes han sido realizados durante los dos

* Depto. Biología Animal. Fac. C. Biológicas. Univ. Valencia Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot (Valencia).

últimos decenios. Por otra parte, 2 de estas obras (33 y 38) presentan un interés general, puesto que tratan del conjunto de las costas españolas, tanto atlánticas como mediterráneas.

Si se excluyen dichas obras, y si la referencia 18, donde se cita una especie en dos sectores, sólo es contabilizada una vez, la enumeración de las referencias bibliográficas de los documentos utilizados por cada sector es la siguiente:

- Sector A: 1, 18, 23, 28, 29, 32, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 58. Total: 19.
- Sector B: 2, 3, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 30, 31, 39, 44, 53, 56, 57. Total: 17.
- Sector C: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 24, 26, 34, 35, 36, 37, 54, 55, 59. Total: 18.
- Sector D: 4, 5, 15, 22. Total: 4.

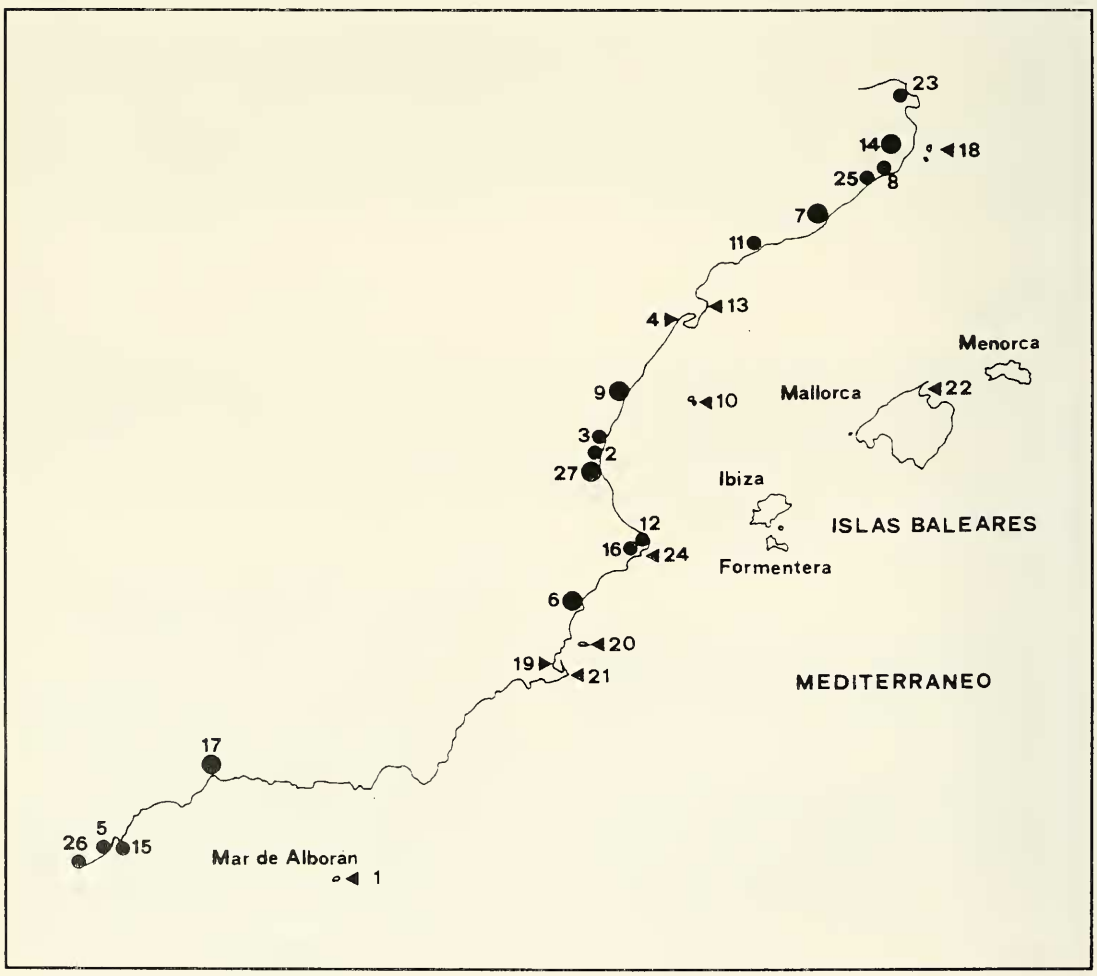
MATERIAL Y METODOS

AREA DE ESTUDIO (ver mapa anexo)

La región estudiada se extiende a lo largo de las costas mediterráneas de la península Ibérica, desde Tarifa al sur, hasta Port Bou al norte, y engloba las islas contiguas, que constituyen parte del territorio español.

Ha sido dividida en cuatro sectores:

- Sector A: desde Tarifa al cabo de Palos (excluido este), isla de Alborán incluida.
- Sector B: del cabo de Palos al delta del Ebro (excluido este), islas Columbretes incluidas.
- Sector C: del delta del Ebro a Port Bou, islas Medes incluidas.
- Sector D: islas Baleares.



PRECISIONES METODOLOGICAS Y NOMENCLATURA SISTEMATICA

Sólo se han retenido las citas de especies cuando el documento consultado establece taxativamente que fueron recolectadas al estado de ejemplares vivos; prescindiéndose de las referentes a conchas vacías o a valvas aisladas.

En numerosos casos Montero (1971), retoma las citas de Hidalgo (1917), y por dicha razón, un cierto número de especies están a la vez señaladas por ambos, sin que su presencia halla sido confirmada ulteriormente. La lista de estas especies se consigna a continuación:

Chlamys bruei (Payraudeau, 1826), *Camptonectes striatus* (Muller, 1776), *Delectopecten vitreus* (Gmelin, 1791), *Spondylus gussoni* (Costa O.G., 1829), *Pododesmus glauca* (Monterosato, 1884), *Megaxinus transversus* (Bronn, 1831), *Leptaxinus ferruginosus* (Forbes, 1844), *Spisula elliptica* (Brown, 1844), *Psammobia intermedia* (Deshayes, 1854), *Venerupis lucens* (Locard, 1886), *Barnea parva (Pennant,* 1777), *Teredo navalis* (Linné, 1758), *Thracia corbuloides* (Deshayes, 1830), *Clavagella aperta* (Sowerby, 1823), *Cuspidaria obesa* (Loven, 1846).

La presencia de dos especies señaladas en nuestras costas parece sujeta a caución. Se trata de *Kellia compresa* Milaschevicz (1902) especie propia del Mediterráneo oriental, citada por Muñoz *et al.* (1984) y de *Gastrochaena conchyliophila* Pallary (1900) especie previamente conocida de las costas de Africa del Norte, mencionada por Roselló (1910).

La sistemática y la taxonomía utilizadas son fundamentalmente las de Bruschi *et al.* (1985), las cuales, no obstante, han experimentado las modificaciones que precisamos en la tabla I.

A.-	**Especies incluidas:** *Glycymeris pilosa* (Linné, 1767) y *Venerupis saxatilis* (Fleuriau de Bellevue, 1902).
B.-	**Diferencias nomenclatoriales específicas revisadas:**
	Crassostrea angulata (Lamark, 1819) sinonimia de *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)
	Parvicardium ovale (Sowerby, 1841) sinonimia de *Parvicardium fasciatum* (Montagu, 1803)
	Parvicardium scriptum (B.D.D., 1892) sinonimia de *Parvicardium exiguum* (Gmelin, 1791)
	Ensis siliqua (Linné, 1758) sinonimia de *Ensis minor* (Chenu, 1884)
	Solecurtus multistriatus (Scacchi, 1836) sinonimia de *Solecurtus scopula* (Turton, 1822)
	Venerupis geographica (Gmelin, 1791) sinonimia de *Venerupis senegalencis* (Gmelin, 1791)

TABLA I. Modificaciones a la sistemática de Bruschi, 1985

CLASE **BIVALVIA** Linné, 1758

	A	B	C	D
SUBCLASE PALAEOTAXODONTA Korobkov, 1954				
Orden NUCULOIDA Dall, 1889				
Superfamilia NUCULOIDEA Gray, 1824				
Familia **Nuculidae** Gray, 1824				
Género Nucula Lamarck, 1799				
Subgénero Leionucula Quenstedt, 1930				
-Nucula (Leionucula) tenuis (Montagu, 1808)	+		+	
Subgénero Nucula Lamarck, 1799				
-Nucula (Nucula) hanleyi Winckworth, 1931	+	+	+	
-Nucula (Nucula) nitidosa Winckworth, 1930	+	+	+	
-Nucula (Nucula) nucleus (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Nucula (Nucula) sulcata Bronn, 1831	+	+	+	
-Nucula (Nucula) tumidula Malm, 1861			+	
Superfamilia NUCULANOIDEA H. & A. Adams, 1858				
Familia **Nuculanidae** H. & A. Adams, 1858				
Género Nuculana Link, 1807				
Subgénero Lembulus Risso, 1826				
-Nuculana (Lembulus) pella (Linné, 1767)	+	+	+	+
Subgénero Saccella Woodring, 1925				
-Nuculana (Saccella) fragilis (Chemnitz, 1784)	+	+	+	
SUBCLASE CRYPTODONTA Neumayr, 1884				
Orden SOLEMYOIDA Dall, 1889				
Superfamilia SOLEMYOIDEA Gray, 1840				
Familia **Solemyidae** Gray, 1840				
Género Solemya Lamarck, 1818				
-Solemya togata (Poli, 1791)	+	+	+	+
SUBCLASE PTERIOMORPHA Beurlen, 1944				
Orden ARCOIDA Stoliczka, 1871				
Superfamilia ARCOIDEA Lamarck, 1809				
Familia **Arcidae** Lamarck, 1809				
Subfamilia **Arcinae** Lamarck, 1809				
Género Arca Linné, 1758				
Subgénero Arca Linné, 1758				
-Arca (Arca) noae Linné, 1758	+	+	+	+
Subgénero Tetrarca Nordsieck, 1969				
-Arca (Tetrarca) tetragona Poli, 1795	+	+	+	+
Género Barbatia Gray, 1842				
Subgénero Acar Gray, 1857				
-Barbatia (Acar) clathrata (Defrance, 1816)		+	+	+
-Barbatia (Acar) nodulosa (Müller, 1776)	+		+	+
Subgénero Barbatia Gray, 1842				
-Barbatia (Barbatia) barbata (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subfamilia **Anadarinae** Reinhart, 1935				
Género Anadara Gray, 1847				
-Anadara (Anadara) corbuloides (Monterosato, 1878)	+	+	+	
-Anadara (Anadara) diluvii (Lamarck, 1805)	+	+	+	
Género Bathyarca Kobelt, 1891				
-Bathyarca grenophia (Risso, 1826)	+	+	+	+
-Bathyarca philippiana (Nyst, 1848)	+	+	+	
Familia **Noetiidae** Stewart, 1930				
Subfamilia **Striarcinae** MacNeil, 1937				
Género Striarca Conrad, 1862				
-Striarca lactea (Linné, 1758)	+	+	+	+
Superfamilia LIMOPSOIDEA Dall, 1895				
Familia **Limopsidae** Dall, 1895				
Género Limopsis Sasso, 1827				
Subgénero Limopsis Sasso, 1827				
-Limopsis (Limopsis) anomala minuta (Philippi, 1836)	+			
-Limopsis (Limopsis) aurita (Brocchi, 1814)	+			
Familia **Glycymeridae** Newton, 1922				
Subfamilia **Glycymerinae** Newton, 1922				
Género Glycymeris Costa da, 1778				
Subgénero Glycymeris Costa da, 1778				
-Glycymeris (Glycymeris) bimaculata (Poli, 1795)	+	+	+	+
-Glycymeris (Glycymeris) glycymeris (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Glycymeris (Glycymeris) violascencens (Lamarck, 1819)	+	+	+	+
-Glycymeris (Glycymeris) pilosa (Linné, 1767)	+	+	+	+
Orden MYTILOIDA Ferussac, 1822				
Superfamilia MYTILOIDEA Rafinesque, 1815				
Familia **Mytilidae** Rafinesque, 1815				
Género Mytilaster Monterosato, 1883				
-Mytilaster minimus (Poli, 1795)	+	+	+	+
-Mytilaster solidus Martin in Monterosato,1872				+
Género Mytilus Linné, 1758				

	A	B	C	D
Subgénero Mytilus Linné, 1758				
-Mytilus (Mytilus) edulis Linné, 1758	+	+	+	+
-Mytilus (Mytilus) galloprovincialis Lamarck, 1819	+	+	+	+
Género Perna Philippson 1788				
Subgénero Perna Philippson, 1788				
-Perna (Perna) picta (Born, 1780)	+		+	+
Género Gregariella Monterosato, 1883				
-Gregariella opifex (Say, 1825)	+	+	+	+
-Gregariella subclavata (Libassi, 1859)	+			+
Género Musculus Bolten in Röding, 1798				
-Musculus costulatus (Risso, 1826)	+	+	+	+
-Musculus discors (Linné, 1767)	+			+
-Musculus subpictus (Cantraine, 1835)	+	+	+	+
Género Solamen Iredale, 1924				
Subgénero Rhomboidella Monterosato, 1884				
-Solamen (Rhomboidella) prideauxi (Leach, 1815)	+			
Género Lithophaga Bolten in Röding, 1798				
Subgénero Lithophaga Bolten in Röding, 1798				
-Lithophaga (Lithophaga) lithophaga (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Myoforceps P. Fischer, 1886				
-Myoforceps caudigera (Lamarck, 1816)	+	+		
Género Amygdalium (Mühlfeldt, 1811)				
-Amygdalium agglutinans (Cantraire, 1835)	+			
Género Dacrydium Torell, 1859				
Subgénero Dacrydium Torell, 1859				
-Dacrydium (Dacrydium) hyalinum (Monterosato, 1875)	+			
Género Modiolula Sacco in Bellardi & Sacco, 1898				
-Modiolula phaseolina (Philippi, 1844)	+	+	+	+
Género Modiolus Lamarck, 1799				
Subgénero Gibbomodiola Sacco, 1898				
-Modiolus (Gibbomodiola) adriaticus (Lamarck, 1819)	+	+	+	+
-Modiolus (Gibbomodiola) martorelli (Hidalgo, 1878)		+	+	
Subgénero Modiolus Lamarck, 1799				
-Modiolus (Modiolus) barbatus (Linné, 1758)	+	+	+	+
Superfamilia PINNOIDEA Leach, 1819				
Familia **Pinnidae** Leach, 1819				
Género Atrina Gray, 1842				
-Atrina pectinata (Linné, 1767)	+	+		
Género Pinna Linné, 1758				
Subgénero Pinna Linné, 1758				
-Pinna (Pinna) nobilis Linné, 1758	+	+	+	+
-Pinna (Pinna) rudis Linné, 1758	+	+	+	+
Orden PTERIOIDA Newell, 1965				
Suborden PTERIINA Newell, 1965				
Superfamilia PTERIOIDEA Gray, 1847				
Familia **Pteriidae** Gray, 1847				
Género Pinctada Bolten in Röding, 1798				
-Pinctada radiata (Leach, 1814)			+	
Género Pteria Scopoli, 1777				
-Pteria hirundo (Linné, 1758)	+	+	+	+
Superfamilia PECTINOIDEA Rafinesque, 1815				
Familia **Pectinidae** Rafinesque, 1815				
Género Chlamys Bolten in Röding, 1798				
Subgénero Chlamys Bolten in Röding, 1798				
-Chlamys (Chlamys) bruei (Payraudeau, 1826)	+		+	
-Chlamys (Chlamys) multistriata (Poli, 1795)	+	+	+	+
-Chlamys (Chlamys) varia (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subgénero Flexopecten Sacco, 1897				
-Chlamys (Flexopecten) flexuosa (Poli, 1795)	+	+	+	+
-Chlamys (Flexopecten) glabra (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subgénero Manupecten Monterosato, 1872				
-Chlamys (Manupecten) pesfelis (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Hinnites Defrance, 1821				
-Hinnites distorta (Costa da, 1778)	+	+	+	+
Género Pecten Müller, 1776				
Subgénero Pecten Müller, 1776				
-Pecten (Pecten) jacobaeus (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Pecten (Pecten) maximus (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subfamilia **Amusiinae** Ridewood, 1903				
Género Hyalopecten Verrill, 1897				
Subgénero Similipecten Winckworth, 1932				
-Hyalopecten (Similipecten) similis (Laskey, 1811)	+	+	+	+
Género Lissopecten Verrill, 1897				
-Lissopecten hyalinus (Poli, 1795)	+	+	+	+
Género Palliolum Monterosato, 1884				
-Palliolum incomparabilis (Risso, 1826)	+	+	+	+
Género Propeamussium Gregorio, 1884				
-Propeamussium fenestratum (Forbes, 1844)		+	+	
Subfamilia **Pseudamussiinae** Vokes, 1967				
Género Aequipecten P. Fischer, 1886				
Subgénero Aequipecten P. Fischer, 1886				
-Aequipecten (Aequipecten) operularis (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Camptonectes Agassiz in Meek, 1864				
Subgénero Camptonectes Agassiz in Meek, 1864				
-Camptonectes (Camptonectes) striatus (Müller, 1776)	+		+	+
-Camptonectes (Camptonectes) tigerinus (Müller, 1776)	+		+	
Género Delectopecten Stewart, 1930				
-Delectopecten vitreus (Gmelin, 1791)	+		+	
Género Peplum Bucquoy, Dautzenberg & Dollfus, 1889				
-Peplum clavatum (Poli, 1795)	+	+	+	
Familia **Spondylidae** Gray, 1826				
Género Spondylus Linné, 1758				

	A	B	C	D
Subgénero Corallospondylus Monterosato, 1917				
-Spondylus(Corallospondylus)gussonii Costa O.G.,1829	+			
Subgénero Spondylus Linné, 1758				
-Spondylus (Spondylus) gaederopus Linné, 1758	+	+	+	+
Superfamilia ANOMIOIDEA Rafinesque, 1815				
Familia **Anomiidae** Rafinesque, 1815				
Género Anomia Linné, 1758				
Subgénero Anomia Linné, 1758				
-Anomia (Anomia) ephippium Linné, 1758	+	+	+	+
Género Pododesmus Philippi, 1837				
Subgénero Monia Gray, 1849				
-Pododesmus (Monia) aculeata (Müller, 1776)	+			
-Pododesmus (Monia) glauca (Monterosato, 1884)				+
-Pododesmus (Monia) patelliformis (Linné, 1767)	+	+	+	+
Superfamilia LIMOIDEA Rafinesque, 1815				
Familia **Limidae** Rafinesque, 1815				
Género Lima Bruguière, 1797				
Subgénero Lima Bruguière, 1797				
-Lima (Lima) lima (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subgénero Mantellum Röding, 1784				
-Lima (Mantellum) hians (Gmelin, 1791)	+	+	+	+
-Lima (Mantellum) inflata (Link, 1807)	+	+	+	+
Género Limatula Wood, 1839				
-Limatula subauriculata (Montagu, 1808)	+	+	+	+
-Limatula subovata (Jeffreys, 1876)			+	
-Limatula sulcata (Leach in Brown, 1827)		+		
Género Limea Bronn, 1831				
Subgénero Limea Bronn, 1831				
-Limea (Limea) loscombi MacGillivray, 1843	+	+	+	+
Subgénero Notolimea Iredale, 1924				
-Limea (Notolimea) crassa (Forbes, 1844)		+	+	+
Suborden OSTREINA Ferussac, 1822				
Superfamilia OSTREOIDEA Rafinesque, 1815				
Familia **Ostreidae** Rafinesque, 1815				
Subfamilia **Ostreinae** Rafinesque, 1815				
Género Crassostrea Sacco in Bellardi & Sacco, 1897				
-Crassostrea gigas (Thunberg, 1793)	+	+	+	
Género Ostrea Linné, 1758				
Subgénero Ostrea Linné, 1758				
-Ostrea (Ostrea) edulis Linné, 1758	+	+	+	+
Subfamilia **Lophinae** Vyalov, 1936				
Género Lopha Bolten in Röding, 1798				
-Lopha stentina (Payraudeau, 1826)	+	+	+	+
Familia **Gryphaeidae** Vyalov, 1936				
Subfamilia **Pycnodonteinae** Stenzel, 1959				
Género Neopycnodonte Stenzel in Moore, 1971				
-Neopycnodonte cochlear (Poli, 1795)	+		+	+
SUBCLASE HETERODONTA Neumayr, 1884				
Orden VENEROIDA H. & A. Adams, 1857				
Superfamilia LUCINOIDEA Fleming, 1828				
Familia **Lucinidae** Fleming, 1828				
Subfamilia **Lucininae** Fleming, 1828				
Género Ctena Mörch, 1860				
Subgénero Ctena Mörch, 1860				
-Ctena (Ctena) decussata (Costa O.G., 1829)	+	+	+	+
Género Loripes Poli, 1791				
-Loripes lacteus (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Megaxinus Brugnone, 1880				
Subgénero Megaxinus Brugnone, 1880				
-Megaxinus (Megaxinus) transversus (Bronn,1831)			+	
Subfamilia **Divaricellinae** Glibert, 1967				
Género Divaricella Martens, 1880				
-Divaricella divaricata (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subfamilia **Milthinae** Chavan in Moore, 1969				
Género Anodontia Link, 1807				
Subgénero Loripinus Monterosato, 1883				
-Anodontia (Loripinus) fragilis (Philippi, 1836)	+	+	+	+
Subfamilia **Myrteinae** Chavan in Moore, 1969				
Género Lucinoma Dall, 1901				
-Lucinoma borealis (Linné, 1767)	+	+	+	
Género Myrtea Turton, 1822				
Subgénero Myrtea Turton, 1822				
-Myrtea (Myrtea) spinifera (Montagu, 1803)	+	+	+	+
Familia **Thyasiridae** Dall, 1901				
Género Leptaxinus Verrill & Busch, 1898				
-Leptaxinus ferruginosus Forbes, 1844	+			
Género Thyasira Leach in Lamarck, 1818				
-Thyasira flexuosa (Montagu, 1803)	+	+	+	+

	A	B	C	D
Familia **Ungulinidae** H. & A. Adams, 1857				
Género Diplodonta Bronn, 1831				
-Diplodonta rotundata (Montagu, 1803)	+	+	+	+
Género Ungulina Roissy, 1805				
-Ungulina cuneata Spengler, 1782	+			
Superfamilia CHAMOIDEA Blainville, 1825				
Familia **Chamidae** Blainville, 1825				
Género Chama Linné, 1758				
Subgénero Psilopus Poli, 1795				
-Chama (Psilopus) gryphoides Linné, 1758	+	+	+	+
Género Pseudochama Odhner, 1917				
Subgénero Pseudochama Odhner, 1917				
-Pseudochama (Pseudochama) gryphina (Lamarck, 1819)	+	+	+	+
Superfamilia GALEOMMATOIDEA Gray, 1840				
Familia **Leptonidae** Gray, 1847				
Género Lepton Turton, 1822				
Subgénero Lepton Turton, 1822				
-Lepton (Lepton) squamosum (Montagu, 1803)				+
Familia **Lasaeidae** Gray, 1842				
Género Lasaea Leach in Brown, 1827				
-Lasaea rubra (Montagu, 1803)	+	+	+	+
Género Scacchia Philippi, 1844				
Subgénero Scacchia Philippi, 1844				
-Scacchia (Scacchia) elliptica (Scacchi, 1833)	+			
Género Semierycina Monterosato in Cossmann,1911				
Subgénero Semierycina Monterosato in Cossmann, 1911				
-Semierycina (Semierycia) nitida (Turton, 1822)	+	+	+	+
Familia **Galeommatidae** Gray, 1840				
Género Galeomma Sowerby G.B. in Turton, 1825				
Subgénero Galeomma Sowerby G.B. in Turton, 1825				
-Galeomma (Galeomma) turtoni (Sowerby, G.B., 1825)	+	+	+	+
Género Vasconiella Dall, 1899				
-Vasconiella jeffreysiana (Fischer, 1873)	+			
Familia **Kelliidae** Forbes & Hanley, 1848				
Género Bornia Philippi, 1836				
-Bornia geoffroyi (Payraudeau, 1826)	+	+		
-Bornia sebetia (Costa O.G., 1829)	+	+	+	+
Género Kellia Turton, 1822				
-Kellia compressa Milaschevicz, 1909		+		
-Kellia suborbicularis (Montagu, 1803)	+	+	+	+
Género Pseudopythina P. Fischer, 1878				
-Pseudopythina macandrewi (Fischer, 1867)	+			

	A	B	C	D
Género Montacuta Turton, 1822				
-Montacuta substriata (Montagu, 1808)	+	+		
Género Mysella Angas, 1877				
Subgénero Mysella Angas, 1877				
-Mysella (Mysella) bidentata (Montagu, 1803)	+	+	+	
Género Tellimya Brown, 1827				
-Tellimya ferruginosa (Montagu, 1808)	+	+	+	
Superfamilia CYAMIOIDEA Philippi, 1845				
Familia **Neoleptonidae** Thiele, 1934				
Género Epilepton Dall, 1899				
-Epilepton clarkiae (Clark, 1852)	+			
Género Neolepton Monterosato, 1875				
-Neolepton sulcatulum (Jeffreys, 1859)				+
Familia **Turtoniidae** Clark, 1855				
Género Turtonia Alder, 1848				
-Turtonia minuta (Fabricius O., 1780)	+			?
Superfamilia CARDITOIDEA Fleming, 1828				
Familia **Carditidae** Fleming, 1828				
Subfamilia **Carditinae** Fleming, 1828				
Género Cardita Bruguière, 1792				
-Cardita calycylata (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subfamilia **Carditamerinae** Chavan in Moore, 1969				
Género Glans Mühlfeldt, 1811				
Subgénero Glans Mühlfeldt, 1811				
-Glans (Glans) trapezia (Linné, 1767)	+	+	+	+
Subgénero Centrocardia Sacco, 1899				
-Glans (Centrocardia) aculeata (Poli, 1795)	+	+	+	+
Subfamilia **Venericardiinae** Chavan in Moore,1969				
Género Venericardia Lamarck, 1801				
Subgénero Venericardia Lamarck, 1801				
-Venericardia (Venericardia) antiquata (Linné, 1758)	+	+	+	+
Superfamilia CRASSATELLOIDEA Ferussac, 1822				
Familia **Astartidae** Orbigny, 1844				
Subfamilia **Astartinae** Orbigny, 1844				
Género Astarte Sowerby J., 1816				
Subgénero Astarte Sowerby J., 1816				
-Astarte (Astarte) fusca (Poli, 1795)	+	+	+	+
-Astarte (Astarte) sulcata (Costa da, 1778)	+	+	+	

	A	B	C	D
Género Digitaria Wood, 1853				
-Digitaria digitaria (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Goodallia Turton, 1822				
Subgénero Goodallia Turton, 1822				
-Goodallia (Goodallia) triangularis (Montagu,1803)	+	+	+	
Superfamilia CARDIOIDEA Lamarck, 1809				
Familia **Cardiidae** Lamarck, 1809				
Subfamilia **Cardiinae** Lamarck, 1809				
Género Acanthocardia Gray, 1851				
Subgénero Acanthocardia Gray, 1851				
-Acanthocardia (Acanthocardia) aculeata (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Acanthocardia(Acanthocardia)deshayesi(Payraudeau,1826)		+	+	+
-Acanthocardia (Acanthocardia) echinata (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Acanthocardia (Acanthocardia) mucronata (Poli, 1795)	+	+	+	+
-Acanthocardia (Acanthocardia) paucicostata (Sowerby G.B., 1841)	+	+	+	+
-Acanthocardia(Acanthocardia)spinosa (Solander,1786)	+	+	+	+
Subgénero Rudicardium Monterosato, 1917				
-Acanthocardia (Rudicardium) tuberculata (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Parvicardium Monterosato, 1884				
-Parvicardium exiguum (Gmelin, 1791)	+	+	+	+
-Parvicardium fasciatum (Montagu, 1803)	+	+	+	+
-Parvicardium minimum (Philippi, 1836)	+	+	+	+
-Parvicardium nodosum (Turton, 1822)	+	+	+	
-Parvicardium roseum (Lamarck, 1819)	+	+	+	
-Parvicardium transversale (Deshayes, 1854)	+			
Género Plagiocardium Cossmann, 1886				
Subgénro Papillicardium Sacco, 1899				
-Plagiocardium(Papillicardium)papillosum (Poli,1791)	+	+	+	+
Subfamilia **Laevicardiinae** Keen, 1936				
Género Cerastoderma Poli, 1795				
-Cerastoderma edule (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Cerastoderma glaucum (Poiret, 1789)	+	+	+	+
Género Laevicardium Swainson, 1840				
Subgénero Laevicardium Swainson, 1840				
-Laevicardium (Laevicardium) crassum (Gmelin, 1791)	+	+	+	+
-Laevicardium (Laevicardium) oblongum (Gmelin, 1791)	+	+	+	+
Superfamilia MACTROIDEA Lamarck, 1809				
Familia **Mactridae** Lamarck, 1809				
Subfamilia **Mactrinae** Lamarck, 1809				
Género Mactra Linné, 1767				
-Mactra glauca (Born, 1778)	+	+	+	+
-Mactra stultorum (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Spisula Gray, 1837				
-Spisula elliptica (Brown, 1827)	+			
-Spisula solida (Linné, 1758)	+		+	
-Spisula subtruncata (Costa da, 1778)	+	+	+	+
Subfamilia **Lutrariinae** H. & A. Adams, 1856				
Género Eastonia Gray, 1853				
-Eastonia rugosa (Helbling, 1779)	+	+		
Género Lutraria Lamarck, 1799				
Subgénero Lutraria Lamarck, 1799				
-Lutraria (Lutraria) angustior Philippi, 1844	+		+	
-Lutraria (Lutraria) lutraria (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subgénero Psammophila Leach in Brown, 1827				
-Lutraria (Psammophila) magna (Costa da, 1778)	+	+	+	+
Familia **Mesodesmatidae** Gray, 1839				
Subfamilia **Mesodesmatinae** Gray, 1839				
Género Donacilla Lamarck in Philippi, 1836				
-Donacilla cornea (Poli, 1795)	+	+	+	+
Subfamilia **Erviliinae** Dall, 1895				
Género Ervilia Turton, 1822				
-Ervilia castanea (Montagu, 1803)	+			
Superfamilia SOLENOIDEA Lamarck, 1809				
Familia **Solenidae** Lamarck, 1809				
Género Solen Linné, 1758				
-Solen marginatus Pennant, 1777	+	+	+	+
Género Ensis Schumacher, 1817				
-Ensis arcuatus (Jeffreys, 1869)	+	+		
-Ensis ensis (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Ensis minor (Chenu, 1843)	+	+	+	+
Género Phaxas Leach, 1852				
Subgénero Phaxas Leach, 1852				
-Phaxas (Phaxas) pellucidus (Pennant, 1777)	+	+		
Superfamilia TELLINOIDEA Blainville, 1814				
Familia **Tellinidae** Blainville, 1814				
Subfamilia **Tellininae** Blainville, 1814				
Género Tellina Linné, 1758				
Subgénero Angulus Mühlfeld, 1811				
-Tellina (Angulus) tenuis Costa da, 1778	+	+	+	+
Subgénero Arcopagia Leach in Brown, 1827				
-Tellina (Arcopagia) crassa Pennant, 1777	+	+		
Subgénero Arcopella Thiele, 1935				
-Tellina (Arcopella) balaustina Linné, 1758	+	+	+	+
Subgénero Fabulina Gray, 1851				

	A	B	C	D
-Tellina (Fabulina) fabula Gronovius, 1781	+	+	+	+
Subgénero Laciolina Iredale, 1937				
-Tellina (Laciolina) incarnata Linné, 1758	+	+	+	+
Subgénero Moerella P. Fisher, 1887				
-Tellina (Moerella) donacina Linné, 1758	+	+	+	+
-Tellina (Moerella) pusilla Philippi, 1836	+		+	
Subgénero Oudardia Monterosato, 1884				
-Tellina (Oudardia) compressa Brocchi, 1814	+		+	+
Subgénero Peronidia Dall, 1900				
-Tellina (Peronidia) nitida Poli, 1791	+	+	+	+
-Tellina (Peronidia) planata Linné, 1758	+	+	+	+
Subgénero Serratina Pallary, 1922				
-Tellina (Serratina) serrata Renier in Brocchi, 1814	+	+	+	+
Subgénero Tellinella Mörch, 1853				
-Tellina (Tellinella) distorta Poli, 1791	+	+	+	+
-Tellina (Tellinella) pulchella Lamarck, 1818	+	+	+	+
Subfamilia **Macominae** Olsson, 1961				
Género Gastrana Schumacher, 1817				
-Gastrana fragilis (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Macoma Leach in Ross, 1819				
Subgénero Macoma Leach in Ross, 1819				
-Macoma (Macoma) cumana (Costa O.G., 1829)	+	+	+	+
Subgénero Psammicoma Dall, 1900				
-Macoma (Psammicoma) melo (Sowerby G.B., 1870)	+			
Familia **Donacidae** Fleming, 1828				
Género Donax Linné, 1758				
Subgénero Capsella Gray, 1851				
-Donax (Capsella) variegatus Gmelin, 1791	+	+	+	+
Subgénero Cuneus Costa da, 1778				
-Donax (Cuneus) semistriatus Poli, 1795	+	+	+	+
-Donax (Cuneus) venustus Poli, 1795	+	+	+	+
-Donax (Cuneus) vittatus (Costa da, 1778)	+	+		
Subgénero Serrula Mörch, 1853				
-Donax (Serrula) trunculus Linné, 1758	+	+	+	+
Familia **Psammobiidae** Fleming, 1828				
Subfamilia **Psammobiinae** Fleming, 1828				
Género Psammobia Lamarck, 1818				
Subgénero Gobraeus Brown, 1844				
-Psammobia (Gobraeus) depressa (Pennant, 1777)	+	+	+	+
-Psammobia (Gobraeus) intermedia (Deshayes, 1854)	+			
Subgénero Psammobella Gray, 1851				
-Psammobia (Psammobella) costulata Turton, 1822	+	+	+	+
-Psammobia (Psammobella) tellinella Lamarck, 1818	+			
Subgénero Psammobia Lamarck, 1818				
-Psammobia (Psammobia) fervensis (Gmelin, 1791)	+		+	+
Familia **Scrobiculariidae** H. & A. Adams, 1856				

	A	B	C	D
Género Scrobicularia Schumacher, 1816				
-Scrobicularia cottardi (Payraudeau, 1826)	+	+	+	+
-Scrobicularia plana (Costa da, 1778)	+	+	+	
Familia **Semelidae** Stoliczka, 1870				
Género Abra Leach in Lamarck, 1818				
Subgénero Abra Leach in Lamarck, 1818				
-Abra (Abra) nitida (Müller, 1789)	+	+		
-Abra (Abra) ovata (Philippi, 1836)		+	+	+
-Abra (Abra) prismatica (Montagu, 1808)	+	+	+	
-Abra (Abra) tenuis (Montagu, 1803)		+	+	
Subgénero Syndosmya Recluz, 1843				
-Abra (Syndosmya) alba (Wood W., 1802)	+	+	+	+
-Abra (Syndosmya) longicallus (Scacchi, 1834)	+			
-Abra (Syndosmya) pellucida (Brocchi, 1814)		+	+	
Familia **Solecurtidae** Orbigny, 1846				
Subfamilia **Solecurtinae** Orbigny, 1846				
Género Azorinus Recluz, 1869				
Subgénero Azorinus Recluz, 1869				
-Azorinus (Azorinus) chamasolen (Costa da, 1778)	+	+	+	+
Género Pharus Gray, 1840				
-Pharus legumen (Linné, 1758)	+	+	+	
Género Solecurtus Blainville, 1824				
-Solecurtus scopula (Turton, 1822)	+	+	+	+
-Solecurtus strigilatus (Linné, 1758)	+	+	+	+
Superfamilia ARCTICOIDEA Newton, 1891				
Familia **Kelliellidae** Fischer, 1887				
Género Kelliella Sars M., 1870				
-Kelliella miliaris (Philippi, 1844)	+	+		
Familia **Trapeziidae** Lamy, 1920				
Género Coralliophaga Blainville, 1824				
-Coralliophaga lithophagella (Lamarck, 1819)	+	+	+	+
Superfamilia GLOSSOIDEA Gray, 1847				
Familia **Glossidae** Gray, 1847				
Género Glossus Poli, 1795				
Subgénero Glossus Poli, 1795				
-Glossus (Glossus) humanus (Linné, 1758)		+	+	+
Superfamilia VENEROIDEA Rafinesque, 1815				
Familia **Veneridae** Rafinesque, 1815				

	A	B	C	D
Subfamilia **Venerinae** Rafinesque, 1815				
Género Globivenus Coen, 1934				
-Globivenus effosa (Bivona in Philippi, 1836)	+			
Género Venus Linné, 1758				
Subgénero Ventricoloidea Sacco, 1900				
-Venus (Ventricoloidea) casina Linné, 1758	+	+	+	+
-Venus (Ventricoloidea) nux Gmelin, 1791	+	+	+	
Subgénero Venus Linné, 1758				
-Venus (Venus) verrucosa Linné, 1758	+	+	+	+
Subfamilia **Chioninae** Frizzell, 1936				
Género Chamelea Mörch, 1853				
-Chamelea gallina gallina (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Chamelea gallina striatula (Costa da, 1778)	+	+		
Género Clausinella Gray, 1851				
-Clausinella brongniarti (Payraudeau, 1826)	+		+	
-Clausinella fasciata (Costa da, 1778)	+	+	+	+
Género Timoclea Brown, 1827				
Subgénero Timoclea Brown, 1827				
-Timoclea (Timoclea) ovata (Pennant, 1777)	+	+	+	+
Subfamilia **Circinae** Dall, 1896				
Género Gouldia Adams G.B., 1847				
Subgénero Gouldia Adams G.B., 1847				
-Gouldia (Gouldia) minima (Montagu, 1803)	+	+	+	+
Subfamilia **Dosiniinae** Deshayes, 1853				
Género Dosinia Scopoli, 1777				
Subgénero Asa Basterot, 1825				
-Dosinia (Asa) lupinus (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subgénero Pectunculus Costa da, 1778				
-Dosinia (Pectunculus) exoleta (Linné, 1758)	+	+	+	+
Subfamilia **Pitarinae** Stewart, 1930				
Género Callista Poli, 1791				
Subgénero Callista Poli, 1791				
-Callista (Callista) chione (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Pitar Romer, 1857				
Subgénero Pitar Romer, 1857				
-Pitar (Pitar) rudis (Poli, 1795)	+	+	+	+
Subfamilia **Tapesinae** Gray, 1851				
Género Irus Schmidt, 1818				
-Irus irus (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Tapes Mühlfeldt, 1811				
Subgénero Ruditapes Chiamenti, 1900				
-Tapes (Ruditapes) decussatus (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Venerupis Lamarck, 1818				
-Venerupis aurea (Gmelin, 1791)	+	+	+	+
-Venerupis lucens (Locard, 1886)			+	+
-Venerupis rhomboides (Pennant, 1777)	+	+	+	+
-Venerupis saxatilis (Fleuriau de Bellevue, 1902)	+			
-Venerupis senegalensis (Gmelin, 1791)	+	+	+	+
Familia **Petricolidae** Deshayes, 1831				
Género Mysia Leach in Lamarck, 1818				
-Mysia undata (Pennant, 1777)	+	+	+	+
Género Petricola Lamarck, 1801				
Subgénero Lajonkairia Deshayes, 1854				
-Petricola(Lajonkairia)lajonkairii (Payraudeau,1826)	+	+	+	+
-Petricola (Lajonkairia) substriata (Montagu, 1808)	+	+	+	+
Subgénero Petricola Lamarck, 1801				
-Petricola (Petricola) lithophaga (Retzius, 1786)	+	+	+	+
Orden MYOIDEA Stoliczka, 1870				
Suborden MYINA Stoliczka, 1870				
Superfamilia MYOIDEA Lamarck, 1809				
Familia **Myidae** Lamarck, 1809				
Género Sphenia Turton, 1822				
-Sphenia binghami Turton, 1822	+			
Familia **Corbulidae** Lamarck, 1818				
Subfamilia **Corbulinae** Lamarck, 1818				
Género Corbula Bruguière, 1797				
Subgénro Varicorbula Grant & Gale, 1931				
-Corbula (Varicorbula) gibba (Olivi, 1792)	+	+	+	+
Subfamilia **Lentidiinae** Vokes, 1945				
Género Lentidium Cristoforis & Jan, 1832				
Subgénero Lentidium Cristoforis & Jan, 1832				
-Lentidium(Lentidium)mediterraneum (Costa O.G.,1829)	+	+	+	
Superfamilia GASTROCHAENOIDEA Gray, 1840				
Familia **Gastrochaenidae** Gray, 1840				
Género Gastrochaena Spengler, 1783				
Subgénero Gastrochaena Spengler, 1783				
-Gastrochaena(Gastrochaena)conchyliophila Pallary,1900			+	
-Gastrochaena (Gastrochaena) dubia (Pennant, 1777)	+	+	+	+
Superfamilia HIATELLOIDEA Gray, 1824				
Familia **Hiatellidae** Gray, 1824				

	A	B	C	D
Género Hiatella Daudin in Bosc, 1801				
Subgénero Hiatella Daudin in Bosc, 1801				
-Hiatella (Hiatella) arctica (Linné, 1767)	+	+	+	+
-Hiatella (Hiatella) rugosa (Pennant, 1777)	+	+	+	+
Género Panopea Menard de la Grove, 1807				
Subgénero Panopea Menard de la Grove, 1807				
-Panopea (Panopea) glycimeris (Born, 1778)	+			+
Género Saxicavella P. Fischer, 1870				
-Saxicavella plicata (Gmelin in Montagu, 1808)				+
Suborden PHOLANINA H. & A. Adams, 1858				
Superfamilia PHOLADIODEA Lamarck, 1809				
Familia **Pholadidae** Lamarck, 1809				
Subfamilia **Pholadinae** Lamarck, 1809				
Género Barnea Leach in Risso, 1826				
Subgénero Anchomasa Leach, 1852				
-Barnea (Anchomasa) parva (Pennant, 1777)	+		+	
Subgénero Barnea Leach in Risso, 1826				
-Barnea (Barnea) candida (Linné, 1758)	+	+	+	+
Género Pholas Linné, 1758				
Subgénero Pholas Linné, 1758				
-Pholas (Pholas) dactylus Linné, 1758	+	+	+	+
Subfamilia **Xylophagainae** Purchon, 1841				
Género Xylophaga Turton, 1822				
-Xylophaga dorsalis (Turton, 1819)	+		+	
Familia **Teredinidae** Rafinesque, 1815				
Subfamilia **Teredininae** Rafinesque, 1815				
Género Teredo Linné, 1758				
-Teredo navalis Linné, 1758				+
Subfamilia **Bankiinae** Turner, 1966				
Género Bankia Gray, 1840				
Subgénero Neobankia Bartsch, 1921				
-Bankia (Neobankia) bipennata (Turton, 1819)			+	
Género Notoredo Bartsch, 1923				
-Notoredo norvegica (Spengler, 1792)			+	+
SUBCLASE ANOMALODESMATA Dall, 1889				
Orden PHOLADOMYOIDA Newell, 1965				
Superfamilia THRACIOIDEA Stoliczka, 1870				
Familia **Thraciidae** Stoliczka, 1870				
Género Thracia Leach in Sowerby, 1823				
Subgénero Ixartia Leach, 1852				
-Thracia (Ixartia) distorta (Montagu, 1803)	+	+	+	+
Subgénero Thracia Leach in Sowerby, 1823				
-Thracia (Thracia) convexa (Wood, 1815)	+			+
-Thracia (T racia) corbuloides Deshayes, 1830	+			+
-Thracia (Thracia) papyracea (Poli, 1791)	+	+	+	+
-Thracia (Thracia) pubescens (Pulteney, 1799)	+	+	+	+
Superfamilia CLAVAGELLOIDEA Orbigny, 1843				
Familia **Clavagellidae** Orbigny, 1843				
Género Clavagella Blainville, 1817				
Subgénero Bryopa Gray, 1847				
-Clavagella (Bryopa) aperta Sowerby G.B., 1823				+
Subgénero Clavagella Blainville, 1817				
-Clavagella (Clavagella) melitensis Broderip, 1835			+	+
Superfamilia PANDOROIDEA Rafinesque, 1815				
Familia **Lyonsidae** P. Fischer, 1887				
Género Lyonsia Turton, 1822				
-Lyonsia norwegica (Gmelin, 1791)	+	+	+	+
Familia **Pandoridae** Rafinesque, 1815				
Género Pandora Bruguière, 1797				
Subgénero Pandora Bruguière, 1797				
-Pandora (Pandora) inaequivalvis (Linné, 1758)	+	+	+	+
-Pandora (Pandora) pinna (Montagu, 1803)	+	+	+	+
Superfamilia POROMYOIDEA Dall, 1886				
Familia **Poromyidae** Dall, 1886				
Género Poromya Forbes, 1844				
-Poromya granulata (Nyst & Westendorp, 1839)	+	+	+	
Superfamilia CUSPIDARIOIDEA Dall, 1886				
Familia **Cuspidariidae** Dall, 1886				
Género Cardiomya Adams A., 1864				
Subgenero Cardiomya Adams A., 1864				
-Cardiomya (Cardiomya) costellata (Deshayes, 1833)	+	+	+	
Género Cuspidaria Nardo, 1840				
Subgenero Cuspidaria Nardo, 1840				
-Cuspidaria (Cuspidaria) cuspidata (Olivi, 1792)	+	+	+	
-Cuspidaria (Cuspidaria) obesa (Lovén, 1846)	+	+		
-Cuspidaria (Cuspidaria) rostrata (Spengler, 1793)	+	+	+	

CONCLUSIONES

El número total de especies de moluscos bivalvos marinos vivientes en la plataforma continental de la Península Ibérica e islas Baleares se eleva a 254, de las cuales 143 se hallan presentes simultáneamente en los 4 sectores. Las cantidades de especies por sectores son las siguientes:

228 especies en el sector A (89.76 %)
197 especies en el sector B (77.56 %)
202 especies en el sector C (79.53 %)
169 especies en el sector D (66.54 %)

EMPLAZAMIENTO DE LAS LOCALIDADES CITADAS EN LA BIBLIOGRAFIA

1.- Alborán (Isla)
2.- Alboraya
3.- Albuixech
4.- Alfaques (Puerto de los)
5.- Algeciras
7.- Barcelona
8.- Blanes
9.- Castellón de la Plana
10.- Columbretes (Islas)
11.- Cubellas
12.- Denia
13.- Ebro (Delta del)
14.- Gerona
15.- Gibraltar
16.- Jávea
17.- Málaga
18.- Medes (Islas)
19.- Menor (Mar)
20.- Nueva Tabarca (Isla)
21.- Palos (Cabo de)
22.- Pollença (Bahía de)
23.- Port Bou
24.- Portichol (Cala de)
25.- Sant Pol del Mar
26.- Tarifa
27.- Valencia

BIBLIOGRAFIA

Bruschi A., Ceppodomo I., Galli C., Piani P. 1985. *Catálogo dei Molluschi conchiferi viventi nel Mediterraneo.* Enea Roma: 111 p.

Aartsen van J. J., Menkhorst H. P. & Gittenberger E. 1984. The marine mollusca of the Bay of Algeciras, Spain, with general notes on *Mitrella,* Marginellidae and Turridae. *Basteria,* Supl. 2: 153 p.

Acuña J. D. 1980. Caracterización de algunas asociaciones de moluscos marinos en las islas Columbretes (Castellón). *Bol. Inst. Esp. Ocean.,* V 280: 29-42.

Acuña J. D. 1987. Los moluscos marinos de las Islas Columbretes. (En Alonso L. A.; Carretero J. L. y García Carrascosa, A. M. Eds. *Islas Columbretes, Contribución al estudio de su medio natural).* Generalitat Valenciana: 417-433.

Altimira C. 1972. Contribución al conocimiento de la fauna malacológica marina de Menorca. Notas malacológicas XVI. *Inst. Biol. Apl.,* III, Barcelona: 33-52.

Altimira C. 1973. Datos sobre la fauna malacológica de la isla de Menorca. *Misc. Zool.,* III, 3: 9-10.

Altimira C. 1975. Moluscos testáceos recolectados en el litoral de la parte norte de la Provincia de Gerona (Mediterráneo occidental español). *Inv. Pesq.* 41 (3): 63-68.

Altimira C. 1976. Moluscos testáceos recolectados en el litoral sur de Tarragona, (Delta del Ebro) (Mediterráneo occidental español). *Inv. Pesq.* 40 (2): 581-595.

Altimira C. 1977 a. Fauna malacológica marina de Sant Pol de Mar (Litoral N de la provincia de Barcelona). (Primera parte). *Misc. Zool.* IV (1): 23-32.

Altimira C. 1977 b. Moluscos testáceos recolectados en el litoral del norte de la Provincia de Gerona (Mediterráneo occidental español). *Inv. Pesq.* 41 (3): 569-573.

Altimira C. 1980. Fauna malacológica de Sant Pol de Mar (Litoral N de la Provincia de Barcelona). II. *Inv. Pesq.* 44 (2): 297-304.

Altimira C. y Ros D. J. 1976. *Estudio ecológico de las comunidades de sustratos duros de la zona superior de la plataforma continental mediterránea española.* Comunidades bentónicas de sustrato duro del litoral NE español. V. Sistemática de moluscos: 43-55.

Altimira C. Huelin M. F., Ros J. D., 1981. Molluscs bentonics de les iles Medes (Girona). I. Sistemática. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.* Zool. 4: 69-75.

Aparici V. y Domínguez M. 1989. *Aportación al estudio de la Malacofauna marina de Castellón de la Plana.* (Inédito).

Ballesteros M. 1978. Contribución al conocimiento de la fauna bentónica de Cubellas. *P. Dep. Zool.* III: 11-23.

Ballesteros M., Castelló J., Galles M., Sardà R. 1987 *Invertebrados algulcolas marinos de las islas Pitiusas* Conseil Insulaire d'Ibiza y Formentera: 96 p.

Bartolomé F. y Ramos A. A. 1985. Contribución al conocimiento de las biocenosis bentónicas litorales de la Isla Plana o Nueva Tabarca (Alicante). (En Ramos A. A. 1985 *La reserva marina de la Isla Plana o Nueva Tabarca (Alicante)).* Ayuntamiento de Alicante y Universidad de Alicante: 111-147.

Bibiloni M. A., Cornet C., Domenec Ros J. 1982. Estudio bionómico del litoral de Blanes (Girona) entre Punta de Santa Ana y Cala Sant Francesc. *Oecol. aquat.* 6: 185-198.

Bonnin J., Rodríguez Babío C. et Rubio F. 1987. Contribution a la connaissance de *Kelliella miliaris* (Philippi, 1844) Mollusque, Bivalve, Eulamellibranche des côtes d'Europe. *Vie et Milieu* 37 (3-4): 181-186.

Boronat J. 1981. *Estudio malacológico de tres unidades bionómicas en las costas de Jávea.* Tesis de Licenciatura. Univ. Valencia. 121 p.

Boronat J., Acuña J. D. y Fresneda M. 1985. Ensayo de caracterización malacológica de tres unidades bionómicas

en las costas de Jávea (Alicante). *Bol. Inst. Esp. Ocean.* 2 (2): 73-84.

Bosca Seytre A. 1916. Fauna valenciana. Moluscos.: *in Geografía general del Reino de Valencia*. Carreras y Candi F., 60-67.

Bosch M., Bonnin J., March M. y Alemany J. A. 1990. Estudio de las comunidades de moluscos bivalvos de la Bahía de Pollença (N. de Mallorca). *Bentos* VI: 166-170.

Cano J. y García M. T. 1982. Resultados preliminares del estudio del bentos en la bahía de Málaga. *Oecol. aquat.* 6: 107-117.

Castany G., Gallifa A., Pérez M. 1982. Estudio comparado de los poblamientos bentónicos de sustrato duro de dos localidades del litoral catalán. *Oecol. aquat.* 6: 159-162.

Costa M.; García Carrascosa A. M.; Monzó F.; Peris J. B.; Stubing G. y Valero E. 1984. *Estado actual de la flora y fauna marinas en el litoral de la Comunidad Valenciana*. Ayuntamiento de Castellón de la Plana: 209 p.

Desbruyeres D., Guille A. et Ramos J. 1972. Bionomie benthique du plateau continental de la côte catalane espagnole. *Vie et Milieu*. Ser. B XXIII 28: 335-363.

Fresneda Hernández M. 1982. *Estudio de las asociaciones malacológicas de tres unidades bionómicas de la cala Portichol (Jávea, Alicante)*. Tesis de Licenciatura. Univ. de Valencia. 112 p.

García Carrascosa A. M. 1979. Contribución al conocimiento del bentos del Mar Menor: Poblamientos bentónicos de las islas Perdiguera, Redonda y del Sujeto. Estudio descriptivo y cartografía bionómica. *Primer Simposio de bentos. S. Sebastián* 1: 9-10.

García Gómez J. C. 1983. Estudio comparado de las tanatocenosis y biocenosis malacológicas del estrecho de Gibraltar y áreas próximas. *Iberus* 3: 75-90.

Giner Ponce I. M. 1989. *Moluscos y comunidades bentónicas de la costa de Alboraya-Albuixech (Golfo de Valencia, Mediterráneo occidental)*. Tesis de Licenciatura. Univ. de Valencia. 225 p.

Giner I. y Soler J. 1989. Moluscos y comunidades bentónicas de la costa de Alboraya-Albuixech (Golfo de Valencia, Mediterráneo occidental). *Actas de la IX Bienal Soc. Esp. Hist. Nat.*: 164-174.

Hergueta E. y Salas C. 1987. Estudio de los moluscos asociados a concreciones de *Mesophyllum lichenoides* (Ellis) Lemoine del Mar de Alborán. *Iberus* 7(1): 85-97.

Hidalgo J. C. 1917. *Fauna malacológica de España, Portugal y las Baleares*. Trab. Mus. Nac. Cien. Nat., Zool. 30: 751 p.

Huelin Trillo F. 1981. Asociaciones de moluscos bentónicos de las islas Medes (Girona) y estudio de la diversidad. *Oecol. aquat.* 5: 135-145.

Huelin M. F. 1983. Moluscos bentónicos de las islas Medes (Girona). II. Estudio de afinidades. *Iberus* 3: 91-97.

Huelin M. F. y Ros J. 1984. Els mol·luscs marins de les illes Medes. *(in Els sistemes naturals de les illes Medes)*. Barcelona: 458-504.

Margalef R. 1973. *Estudio ecológico de las comunidades bentónicas de sustratos duros de la zona superior de la plataforma continental mediterránea española*. Beca programa de la Fundación Juan March. Memoria. Vol. 2. Inédito: 528 p.

Montero Aguera I. 1971. *Moluscos bivalvos españoles*. Univ. de Sevilla: 358 p.

Muñoz A., Puig J. y Acuña. 1984. Malacología de un fondo de enfangamiento con *Caulelrpa prolifera* en Denia (Alicante, España). *Actas IV Simp. Ib. Ben. Mar.*: 241-252.

Murillo Guillén L. y Talavera Torralba P. A. 1983. Aportación a la malacología de una laguna litoral: el Mar Menor (Murcia). *Iberus* 3: 15-28.

Olmo R. y Ros J. 1984. Las malacocenosis del Mar Menor. Estudio y comparación con comunidades de medios lagunares semejantes. *Actas do IV Simp. Ib. Est. Benthos Marinho*. I: 253-260.

Rodríguez Babío C. y Bonnin J. 1987. Distribución y redescripción de *Ervilia castanea* (Montagu, 1803) (Mollusca, Bivalvia, Eulamellibranchia, Mesodesmatidae) de las costas de Europa. *Iberus* 7 (1): 99-106.

Rodríguez Babío C. y Navarro Tárrega J.C. 1983. Aportaciones al estudio del zoobentos del Mar Menor (Murcia). 9. Mollusca. *VI Reun. Bien. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* Santiago. (No publicado).

Roselló E. 1910. Los moluscos de Valencia. *Asoc. Esp. para el progr. Ciencias*. 4 Cienc. Nat. 17 p.

Rubio F., Bonnin J. y Sierra A. 1990. Sobre la presencia de *Dacrydium hyalinum* en las costas de España del Mar de Alborán. *Iberus* (en prensa).

Salas C. 1984. *Contribución al conocimiento de los moluscos macrobentónicos infralitorales (en especial bivalvos) de la Bahía de Málaga*. Tesis doctoral. Univ. de Málaga: 551 p.

Salas Casanova C. 1987. The Donacidae of the Bay of Málaga (Spain). Taxonomy. *Basteria* 51: 33-50.

Salas Casanova C., García Raso J. E., López Ibor A. 1984. Estudio del macrobentos infralitoral (Mollusca, crustácea, decapoda y echinodermata) de la Bahía de Málaga. *Arquivos do Museu Bocage*. IV Simposio de estudio do benthos marinho: 123-146.

Salas C. y Hergueta E. 1982. Contribución al conocimiento de los moluscos marinos de la Isla de Alborán. *Iberus* 6 (1): 189-200.

Salas C. y Hergueta E. 1986. La fauna de moluscos de las concreciones calcáreas *Mesophyllum lichenoides* (Ellis) Lemoine. Estudio de la diversidad de un ciclo anual. *Iberus* 6 (1): 57-65.

Salas C. y Luque A. 1986. Contribución al conocimiento de los moluscos marinos de la Isla de Alborán. *Iberus* 6 (1): 29-37.

Salas C. y Sierra A. 1986. Contribución al conocimiento de los moluscos Bivalvos de los fondos de coral rojo de la Isla de Alborán. *Iberus* 6 (2): 189-200.

Sánchez Diana A. 1982. *Fauna Alicantina*. II. Los Moluscos del Reino de Valencia. Instituto de estudios alicantinos. Diputación Prov. Alicante: 155 p.

Soler J., Giner I. y Mestre C. 1990. Distribución de las taxocenosis de moluscos del puerto de los Alfaques *Bentos* 6: 171-178.

Soler Martínez J. 1988. *Moluscos del puerto de los Alfaques (Delta del Ebro, Tarragona)*. Tesis de Licenciatura. Univ. Valencia: 238 p.

Templado J. 1982. *Moluscos de las formaciones de fanerógamas marinas del Cabo de Palos (Murcia)*. Tesis doctoral. Univ. Complutense. Madrid: 332 p.

Templado J. 1984. Moluscos de las praderas de *Posidonia oceanica* en las costas de Cabo de Palos (Murcia). *Inves. Pesq.* 48 (3): 509-526.

Templado J.; García Carrascosa A. M.; Baratech L.; Capaccioni R.; Juan A.; López-Ibor A.; Silvestre R. y Massó C. 1986. Estudio preliminar a la fauna asociada del

Mar de Alborán (SE España). *Bol. Inst. Esp. Ocean.* 3 (4): 93-104.

Vinyas Iglesias L. 1979. *Contribución al estudio de los gasterópodos prosobranquios y bivalvo de las zonas circalitoral y batial de la costa gerundense*. Tesis de Licenciatura. Univ. Barcelona: 120 p.